

ZN3760C 人工电源网络 (LISN) - 产品数据手册

制造商: 北京大泽科技有限公司



1. 产品概述

型号: ZN3760C

类型: 人工电源网络 (LISN)

频率范围: 9kHz – 30MHz

ZN3760C 是一款 V 型 $50\Omega/50\mu\text{H} + 5\Omega$ 的人工电源网络 (LISN), 用于传导干扰测试。该设备在规定的频率范围内提供稳定的阻抗, 能够隔离被测设备 (DUT) 与电源线中的高频噪声, 并将干扰电压耦合到接收器。设备符合 CISPR16-1 标准, 等同于国家标准 GB/T6113.1。

2. 技术规格

参数	规格
频率范围	9kHz – 30MHz
阻抗特性	$50\Omega/50\mu\text{H} + 5\Omega$
阻抗误差	$\pm 20\%$ (详见阻抗特性图表)
相位角误差	$\pm 11.5^\circ$ (详见图表)
分压比	详见图表
隔离度	0.009-0.05MHz: 0-40dB; 0.05-30MHz: $\geq 40\text{dB}$
工作电流	最大 10A
工作电压	AC 250V/0-60Hz; DC 400V
射频输出	N 型, 50Ω
尺寸	310mm × 140mm × 360mm
重量	7kg

3. 主要特点

- 稳定阻抗:** 在规定的频率范围内提供稳定的阻抗, 用于传导干扰测试。

- **射频隔离**: 能够隔离被测设备与电源线中的高频噪声。
 - **标准合规性**: 符合 CISPR16-1 标准, 等同于 GB/T6113.1, 用于传导干扰测试。
-

4. 面板功能

1. 前面板

- 接地端子
- 线路选择
- 测量输出
- 电源输出

2. 后面板

- 电源输入
 - 接地板
-

5. 操作说明

1. 确保接地平面 (PE) 与接地板良好接触。
 2. 按照接线图连接各线路, 并选择“N”或“L”线进行测量。
 3. 使用后关闭电源, 让设备的电容放电, 以避免电击。
-

6. 注意事项

- 仅限受过培训的人员操作该设备。
 - 使用前请仔细阅读说明书, 并按照连接说明操作。
 - 设备必须在通风干燥的环境中使用, 且 PE 接地必须牢固连接。
-

7. 标准配件

项目	数量
ZN3760C 主机	1 台

项目	数量
使用说明书	1 份
N-N 测试电缆 (1m)	1 根
电源线	1 根
合格证书	1 份

8. 保修

- **保修期限:** 自发货之日起 18 个月, 涵盖正常使用和运输条件下的设备故障。

9. 产品图片



联系信息:

北京大泽科技有限公司

电话: 010-64357789

传真: 010-64373942

网址: www.zn734.com

邮箱: 781920339@qq.com